

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Bakterie jelitowe mogą zmieniać reakcję na leczenie nowotworów

Coraz więcej dowodów sugeruje, że skład mikroorganizmów żyjących w jelitach odgrywa kluczową rolę we wpływniu na odpowiedź na konwencjonalne leczenie nowotworów

i nowatorskie immunoterapie - informuje pismo „JAMA Oncology”.

„Wiemy, że zdrowe jelito jest kluczem do naszego ogólnego zdrowia” - powiedział główny autor publikacji (DOI 10.1001/jamaoncol.2022.0494), dr Khalid Shah z Center for Stem Cell and Translational Immunotherapy Brigham and Women's Hospital.

„Jest tak ważne, że często nazywamy je naszym drugim mózgiem. W ostatnich latach zaczęliśmy doceniać wiele funkcji jelit, w tym połączenie jelito-mózg i połączenie między jelitami a naszym układem odpornościowym. I odwrotnie, zaburzenie mikrobioty jelitowej (dysbioza) może mieć negatywny wpływ na nasze zdrowie” - dodał.

Naukowcy z Brigham and Women's Hospital (USA) określili zależności pomiędzy mikrobiotą jelitową a odpowiedzią terapeutyczną na immunoterapię, chemioterapię, operacje onkologiczne i inne, wskazując na sposoby, w jaki można wpływać na mikrobiotę aby poprawić leczenie.

Shah i jego współpracownicy wskazują na rosnącą rolę mikrobioty jelitowej w immunoterapii. Inhibitory punktów kontrolnych układu odpornościowego i terapia blokowania punktów kontrolnych układu odpornościowego to nowe strategie leczenia nowotworów, ale odpowiedź na te formy leczenia różni się znacznie pomiędzy poszczególnymi osobami i różnymi rodzajami nowotworów. Kilka badań wykazało różnice dotyczące gatunków bakterii znalezionych w próbkach kału od osób reagujących i niereagujących na leczenie, co sugeruje, że różny skład mikrobioty jelitowej może wpływać na odpowiedź na immunoterapię. W szczególności autorzy zwracają uwagę na ostatnie badania nad wpływem diet ketogenicznych na pacjentów z nowotworami.

„Dzisiaj opracowywanie terapii, które synchronizują immunoterapie i mikrobiotę jelitową, zapewnia medycynie wyjątkową okazję do rzeczywistego wprowadzenia zmian w opiece nad pacjentem” - powiedział Shah.

Autorzy przedstawiają również przegląd tego, w jaki sposób mikrobiota wpływa na odpowiedź na chemioterapię i inne konwencjonalne metody leczenia raka, a także jak terapie przeciwnowotworowe mogą wpływać na mikrobiotę i powodować działania niepożądane.

„Ogólnie rzecz biorąc, te odkrycia potwierdzają potencjał wpływania na mikrobiotę jelitową w celu zmniejszenia skutków ubocznych konwencjonalnego leczenia raka” - powiedział Shah.

Autorzy zauważają, że niewiele wiadomo na temat tego, jak wygląda „idealny” skład bakterii w jelitach i jak wyniki modeli przedklinicznych mogą, ale nie muszą przekładać się na zastosowania u ludzi. Zwracają uwagę, że należy zachować ostrożność przed zastosowaniem probiotyków lub wprowadzeniem diety.

Wiele badań klinicznych nad nowotworami bada obecnie wpływ mikrobioty, aby pomóc w rozwiązaniu niektórych ograniczeń i luk w zrozumieniu. Obejmują one próby przeszczepu drobnoustrojów kałowych, stosowania suplementów diety i nowych leków, które mogą wpływać na skład mikrobioty.

„Istnieją mocne dowody na to, że mikrobiom jelitowy może mieć pozytywny wpływ na terapie przeciwnowotworowe - powiedział Shah. - Pozostają ekscytujące możliwości do zbadania, w tym wpływ zdrowej diety, probiotyków, nowatorskich terapii i nie tylko”

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31289.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół

populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy